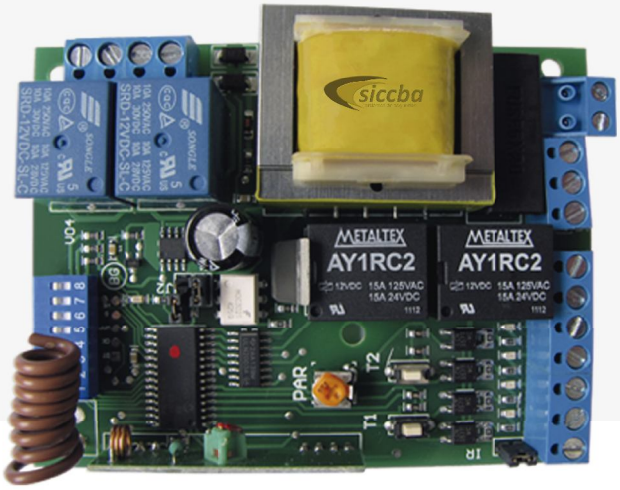
MANUAL DE USUARIO

Central de comando Micro Lite Siccba

www.**siccba**.com.ar



CENTRAL DE COMANDO MICRO LITE SICCBA

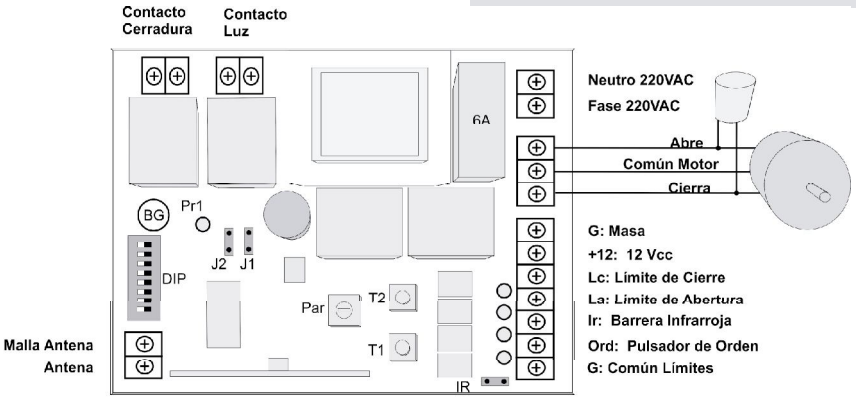
M-CEN-MLITE

INTRODUCCIÓN AL PRODUCTO

La central de comando Micro Litte PP SICCBA M-CEN-MLITE es una de las más completas en cuanto al mercado en cuanto a funcionamiento e integración de funciones.
Esta central es apta tanto para la línea de motores corredizos, como para motores levadizos y pivotantes simples.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	M-CEN-MLITE
Tensión de alimentación	220 V AC
Potencia Máxima de los accionamientos	1/2Hp tiempo de marcha de motor programable
Selección de tiempo de pausa	15, 30 y 60 segundos
Torque máximo durante los primeros 1.5 segundos	Si no se usa arranque suave, luego actúa el ajuste de par
Contacto de luz de cortesía	Máximo 500W
Salida 12 VCC	Alimentación máxima de 40 MA
Contacto para electro cerradura	Activa 1.5 Segundos
Programación del tiempo de marcha del motor	
Programacion para acceso peatonal	
Función de arranque suave	
Entradas mediante optoacopladores	
Contacto para electrocerradura	
Función golpe de ariete, para destrabe	



Las borneras “Contacto Luz”; “Contacto Cerradura” son contactos de relé, no entrega ningún tipo de tensión.

Barrera Infrarroja es NC. Si no se utiliza la entrada (IR), debe dejarse colocado el Jumper Ir.

Siccba Sistemas de Seguridad

Dirección: Jacinto Ríos 256 - 3º B | **Tel:** +54 351 - 4531159 | **C.P:** 5000
Barrio General Paz - Córdoba - Argentina | **E- mail:** ventas@siccba.com.ar

PROGRAMACIÓN DE FUNCIONES MEDIANTE LOS DIP SWITCH

DIP1

OFF Límites Normal Cerrado.

ON Límites Normal Abierto.

EN MODO AUTOMÁTICO

DIP2

ON No admite orden mientras abre. Una orden durante la pausa pone a cero el temporizador.

OFF Una orden mientras abre detiene al motor. Una orden durante la pausa provoca el cierre.

EN MODO PASO A PASO

ON Una orden durante el cierre para al portón.

OFF Una orden durante el cierre, se detiene al portón y vuelve a abrir.

DIP3

OFF Con golpe de ariete para destrabar la cerradura.

ON Sin golpe de ariete.

DIP4

SI SE ESTÁ USANDO DESACELERACIÓN

ON Al llegar al límite o finalizar el tiempo de marcha comienza la reducción de velocidad.

OFF Reducción de velocidad de marcha solamente por tiempo, al llegar al límite de recorrido, detiene el portón.

SI NO SE USA DESACELERACIÓN

ON Memoriza tiempos parciales. Si abre 10 segundos y detiene el portón, cerrará 13 segundos

OFF Siempre tiempo de marcha.

DIP5

ON Sin desaceleración.

OFF Activa la función desaceleración.

DIP6

OFF Con Arranque suave.

ON Sin Arranque suave, par máximo en el arranque.

MODO CIERRE AUTOMÁTICO

DIP7 ON Sin cierre	**DIP7 OFF** Pausa de	**DIP7 ON** Pausa de	**DIP7 OFF** Pausa de
DIP8 ON Automático	**DIP8 ON** 15 segundos	**DIP8 OFF** 30 segundos	**DIP8 OFF** 60 segundos

Si la barrera infrarroja se activa durante el cierre, se detiene y vuelve a abrir el portón.

NOTA: En algunos modelos de motores las funciones Desaceleración y Arranque suave no son compatibles.

UTILIZAR TRANSFORMADOR EXTERNO PARA ALIMENTAR LA CERRADURA

PRESET PAR

REGULAR EL **PAR ELECTRONICO** *EN LOS MECANISMOS QUE LO PERMITAN DE MODO QUE SE PUEDA DETENER EL PORTON CON LA MANO. SI EL MOTOR NO PERMITE REGULACION ELECTRONICA, EL PRESET (PAR) SE DEBE GIRAR AL MAXIMO EN SENTIDO HORARIO.*

USO DE JUMPER JP1 Y JP2

JP2

Sin colocar: Según el modelo de central, admite transmisores del tipo UNICODE, CODE LEARN o DIP.
Colocado: La central admite solamente transmisores ROLLING CODE.

JP1

Sin colocar: La central es capaz de almacenar transmisores tanto para apertura peatonal como para apertura normal.
Admite hasta 30 botones peatonales y 30 botones de orden normal, con controles del tipo UNICODE, CODE LEARN o DIP. O admite hasta 15 botones peatonales y 15 botones de orden normal con controles del tipo ROLLING CODE.
Colocado: La central no admite transmisores para orden peatonal, aumentando la capacidad de memoria hasta 60 botones para controles del tipo UNICODE, CODE LEARN o DIP y hasta 30 botones con controles del tipo ROLLING CODE.

MEMORIAZACIÓN DEL CÓDIGO DEL EMISOR EN EL RECEPTOR DE RF

PULSADORES QUE ACCIONAN LA HOJA NORMALMENTE

Pulsar T2, se encenderá el LED.
A continuación pulsar el botón del control remoto que se quiera grabar, el LED destellará y quedará encendido esperando grabar otros pulsadores de los controles remotos.
Para finalizar pulsar T2 y el Led se apagará.

PULSADORES QUE ACCIONAN EL ACCESO PEATONAL

Pulsar T2, se encenderá el LED. A continuación presionar T1 y mantenerlo presionado, luego pulsar el botón del control remoto que se quiera grabar, el LED destellará encendido esperando grabar otros pulsadores de los controles remotos.
Para finalizar pulsar T2 y el Led se apagará.
Para borrar la memoria anulando todos los controles mantener presionado T2 por mas de 10 segundos, el LED destellará indicando el fin del proceso.

VERIFICACIONES PREVIAS

Verificar el sentido de giro del motor, de modo que con el portón entreabierto, luego de dar alimentación la primera orden debe ABRIR. En caso de usar límites de recorrido, verificar el correcto funcionamiento de los mismos.

PROGRAMACIÓN DEL TIEMPO DE MARCHA DEL MOTOR

Verificar el sentido de giro del motor, de modo que con el portón entreabierto, luego de dar alimentación la primera orden debe ABRIR. En caso de usar límites de recorrido, verificar el correcto funcionamiento de los mismos.

En todos los casos dejar el portón entreabierto para iniciar el proceso de programación.

PORTONES SIN LÍMITE DE RECORRIDO

Los bornes La y Lc se dejan sin conectar.

SIN DESACELERACIÓN

DIP 1 en ON
DIP 4 en OFF
DIP 5 en ON

Estando en programación, para DAR UNA ORDEN se puede usar indistintamente T1, el pulsador de Orden por bornera o un Control Remoto previamente memorizado.

Para programar el tiempo de marcha del motor inicialmente se debe dejar el portón entreabierto:

1. Mantener presionado el Tact T1 por más de 6 segundos hasta que LED se encienda.
2. Soltar T1, el portón comenzará a cerrar.
3. DAR UNA ORDEN para fijar la posición de cierre, deteniendo el motor.
4. A partir de éste momento el portón se abrirá automáticamente, memorizando el tiempo de ma
5. DAR UNA ORDEN para detener el portón en el punto de abertura.
6. Terminado el proceso de memorización, el portón se cerrará en forma automática terminando el proceso.

CON DESACELERACIÓN: Colocar:

DIP 1 en ON
DIP 4 en OFF
DIP 5 en OFF

Estando en programación, para DAR UNA ORDEN se puede usar indistintamente T1, el pulsador de Orden por bornera o un Control Remoto previamente memorizado.

Para programar el tiempo de marcha del motor inicialmente se debe dejar el portón entreabierto:

1. Mantener presionado el Tact T1 por más de 6 segundos hasta que LED se encienda.
2. Soltar T1, el portón comenzará a cerrar.
3. DAR UNA ORDEN para fijar la posición de cierre, deteniendo el motor.
4. A partir de éste momento el portón se abrirá automáticamente, memorizando el tiempo de marcha.
5. En el momento donde se quiere que comience la desaceleración, el motor comenzará el primer paso de reducción de marcha.
6. DAR UNA ORDEN en el momento donde se quiere que comience el segundo paso de desaceleración.
7. DAR UNA ORDEN para detener el motor en el punto de cierre, a continuación el portón se cerrará automáticamente dando por terminado el proceso.

PROGRAMACIÓN DEL TIEMPO DE MARCHA DEL MOTOR PARA ACCESO PEATONAL

Para programar el tiempo de marcha para paso peatonal del motor se debe dejar el portón entreabierto.

1. Mantener presionado el Tact T1 por más de 6 segundos hasta que LED se encienda.
2. Soltar T1, el portón comenzará a cerrar.
3. Sulsar botón del control remoto para paso peatonal en la posición de cierre, deteniendo el motor
4. A partir de éste momento el portón se abrirá automáticamente, memorizando el tiempo de marcha para paso peatonal
5. Pulsar botón del control remoto para paso peatonal para detener el portón en el punto de abertura de paso peatonal.
6. Terminado el proceso de memorización, el portón se cerrará en forma automáticamente.

PORTONES CON LÍMITES DE RECORRIDO

Verificar el correcto funcionamiento de los límites.
Ver Colorar el DIP 1 en la posición correspondiente al tipo de límites del portón, ya sea Na o Nc.

SIN DESACELERACIÓN
DIP 5 en ON
DIP 4 en OFFEstando en programación, para DAR UNA ORDEN se puede usar indistintamente T1, el pulsador de Orden por bornera o un Control Remoto previamente memorizado.
Para programar el tiempo de marcha del motor inicialmente se debe dejar el portón entreabierto:
1.- Mantener presionado T1 por más de 6 segundos hasta que LED se encienda, soltar pulsador.
2.- En forma automática la central cierra el portón hasta llegar al Límite de Cierre (Lc), luego abre el portón hasta llegar al Límite de Abertura (La), memorizando el tiempo y en forma automática se cierra el portón dando por terminada la fase de programación.

CON DESACELERACION
DIP 5 en OFF
Estando en programación, para DAR UNA ORDEN se puede usar indistintamente T1, el pulsador de Orden por bornera o un Control Remoto previamente memorizado.

Para programar el tiempo de marcha del motor inicialmente se debe dejar el portón entreabierto:
DIP 4 en OFF: Al llegar al límite se detiene el portón.
1. Mantener presionado el Tact T1 por más de 6 segundos hasta que LED se encienda.
2. Soltar T1, el portón comenzará a cerrar.
3. Al llegar al límite de cierre (Lc) se detendrá y comenzará a abrir.
4. DAR UNA ORDEN en el momento donde se quiere que comience la desaceleración antes de llegar al límite de abertura (La), el motor comenzará el primer paso de reducción de marcha.
5. DAR UNA ORDEN en el momento donde se quiere que comience el segundo paso de desaceleración.
6. Dejar que el portón accione el Limite de Abertura (La) se detendrá el motor a continuación el portón se cerrará automáticamente dando por terminado el proceso.
DIP 4 en ON: al llegar al límite comienza la reducción de marcha.
1. Mantener presionado el Tact T1 por más de 6 segundos hasta que LED se encienda.
2. Soltar T1, el portón comenzará a cerrar.
3. En el punto de cierre DAR UNA ORDEN para detener el portón. Aclaración muy importante el Limite de cierre (Lc) no se acciona durante el cierre del portón dejar llegar al punto de cierre.
4. Dejar abrir el portón hasta que accione el Limite de Abertura (La) el motor comenzará el primer paso de desaceleración.
5. DAR UNA ORDEN en el momento donde se quiere que comience el segundo paso de desaceleración.
6. DAR UNA ORDEN para detener el motor en el punto de abertura, a continuación el portón se cerrará automáticamente dando por terminado el proceso.

PROGRAMACIÓN AVANZADA: EMISORES

La central puede configurarse para reconocer los siguientes tipos de control remoto: DIP SWITCH, CODE LEARN, UNICODE BG O ROLLING CODE.
Para definir el tipo de control remoto a usar se debe tener la memoria de la central sin emisores grabados –memoria vacía- , al pulsar T2, el led se encenderá sin hacer ningún destello, indicando que la memoria está vacía y la central está esperando al primer control remoto.
Para grabar mantener presionado pulsador del emisor que se quiera configurar en la central sea DIP SWITCH o CODE LEARN hasta que el led destelle. Para finalizar pulsar TS2 y el Led se apagará.

La central quedara con-figurada para ese modelo de emisor y no admitirá otro modelo de emisor.
Para reconfigurar para otro tipo de emisor se debe borrar totalmente la memoria que almacena los emisores manteniendo presionado TS2 hasta que el LED se apague

---

PROGRAMACIÓN AVANZADA: TEMPORIZACIONES

1.- Programación del tiempo de CIERRE AUTOMATICO: Mínimo 1seg, Máximo 1 hora
La central sale de fábrica con 60 segundos de tiempo de cierre automático estando los DIP 7 y 8 en OFF.
Para cambiar ese valor proceder la siguiente manera:
El portón debe estar detenido y cerrado

DIP7 en OFF
Jumper 1 SIN COLOCAR.
DIP8 en OFF
Jumper 2 SIN COLOCAR

1.- Mantener presionado T1 y seguidamente antes de los 6 segundos pulsar T2 tres veces. En ese momento se encenderá el LED indicador, al soltar T1 empezará a destellar lentamente, comenzando a contar la nueva temporización.
2.- Para terminar la temporización pulsar T1, memorizando así el nuevo tiempo de pausa para DIP 7 y 8 .
3.- El LED indicador se apagará y la central queda lista para seguir en funcionamiento normal.

PROGRAMACIÓN TIEMPO LUZ DE CORTESIA Máximo 1 hora (estándar 50 seg)

Jumper 1 COLOCADO
Jumper 2 SIN COLOCAR

El portón debe estar detenido y cerrado. La secuencia de ingreso es la siguiente:
1.- Mantener presionado T1 y seguidamente antes de los 6 segundos pulsar T2 tres veces. En ese momento se encenderá el LED indicador, al soltar T1 se activará el relé de luz de cortesía.
2.- Para terminar pulsar T1 para fijar el tiempo transcurrido y memorizarlo.
3.- El LED indicador se apagará y la central queda lista para seguir en funcionamiento normal

---

PROGRAMACIÓN TIEMPO DE CERRADURA Máximo 30 segundos (estándar 2 seg)

Jumper 1 SIN COLOCAR
Jumper 2 COLOCADO

1.- Mantener presionado T1 y seguidamente antes de los 6 segundos pulsar T2 tres veces. En ese momento se encenderá el LED indicador, al soltar T1 se activará el relé de cerradura.
2.- Para terminar pulsar T1 para fijar el tiempo transcurrido y memorizarlo.
3.- El LED indicador se apagará y la central queda lista para seguir en funcionamiento normal

---

PROGRAMACIÓN DEL TIEMPO DE PAUSA PEATONAL Máximo 1 minuto (estándar 15 seg)

Jumper 1 COLOCADO
Jumper 2 COLOCADO

El portón debe estar detenido y cerrado. La secuencia de ingreso es la siguiente
1.- Mantener presionado T1 y seguidamente antes de los 6 segundos pulsar T2 tres veces. En ese momento se encenderá el LED indicador, al soltar T1 empezará a destellar lentamente, comenzando a contar la nueva temporización.
2.- Para terminar la temporización pulsar T1, memorizando así el nuevo Tiempo de Pausa Peatonal.
3.- El LED indicador se apagará y la central queda lista para seguir en funcionamiento normal.

Modo Paso a Paso Peatonal: una orden abre, una para, una siguiente cierra– sin cierre automático.
Para programar esta función, omitir el punto 2 dejando que transcurra más de un minuto, el LED se apagará solo, quedando programado el modo Paso a Paso.

RESET - RESTAURACIÓN DE TIEMPOS A TIEMPOS DE FÁBRICA

Para eliminar los cambios realizados en los tiempos de programación avanzada, presionar T1 y luego T2, ,manteniendo los dos pulsadores presionados el LED indicador de la central destellará rápidamente, luego de 8 segundos el LED comenzará a destellar lentamente indicando fin del proceso de restauración.

CONTENIDO

Central de Comando Micro Lite PP SICCBA

Introducción

Especificaciones técnicas

Programación de funciones mediante los dip switch

Modo cierre automático

Uso de Jumper 1 y Jumper 2

Memorización del código del emisor en el receptor de RF

Verificaciones previas

Programación del tiempo de marcha del motor

Portones sin límite de recorrido

Programación del tiempo de marcha del motor para acceso peatonal

Portones con límites de recorrido

Programación avanzada: emisores

Programación avanzada: temporizaciones

Programación tiempo de luz de cortesía

Programación tiempo de cerradura

Programación del tiempo de pausa peatonal

Reset - Restauración de tiempos a tiempos de fábrica

Contenido

Antes de imprimir este manual, por favor compruebe que es necesario hacerlo. Una tonelada de papel implica la tala de quince árboles y el consumo de 250.000 litros de agua. **El medio ambiente es cuestión de TODOS.**